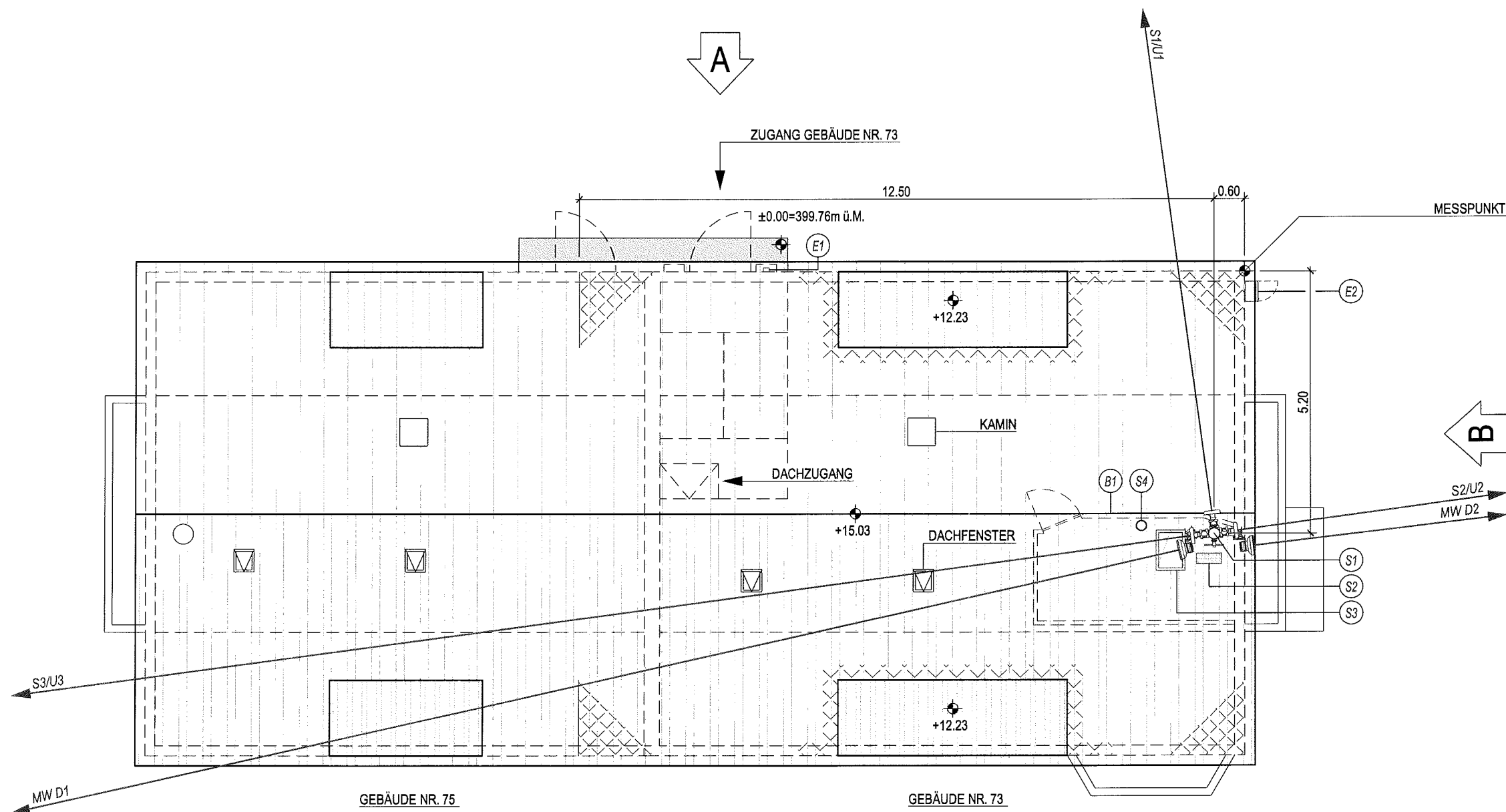


AM WASSER



BAUMEISTER

BTS-RAUM EI 60

B1

ELEKTRO

TRACCESSBOX

E1

NOTSTROMKASTEN TYP H

E2

STAHLBAU

MAST MIT SÖLL-LEITER

S1

DACHTRITT

S2

DACHFENSTER MIT MOBILER LEITER

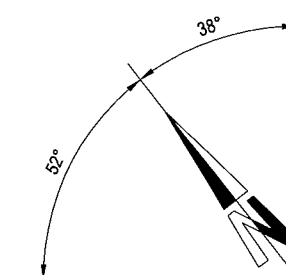
S3

ABLUFTRÖHR MIT HELIOS SILENTBOX SB 200C

S4

GRUNDRISS 1:100

NEU
ABBRUCH
BESTEHEND



0 1m 5m

ENGINEERING BY:

ENKOM

ENKOM
SCHELLENRAINSTRASSE 13
CH-6210 SURSEE

FON +41 (0)41 348 02 00
FAX +41 (0)41 348 02 01
WWW.ENKOM.COM

CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:

☐ GA DRAWINGS
☒ BP DRAWINGS
☐ DETAIL DRAWINGS
☐ AB DRAWINGS

REV-H
REV-G
REV-F
REV-E
REV-D
REV-C
REV-B
REV-A

DESCRIPTION

SCALE

DRAWN BY

DATE

CHECKED + APPROVED

TITEL

BAUEINGABEPLAN

HARDHOF

AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH

SITE NR.

ZH_00641

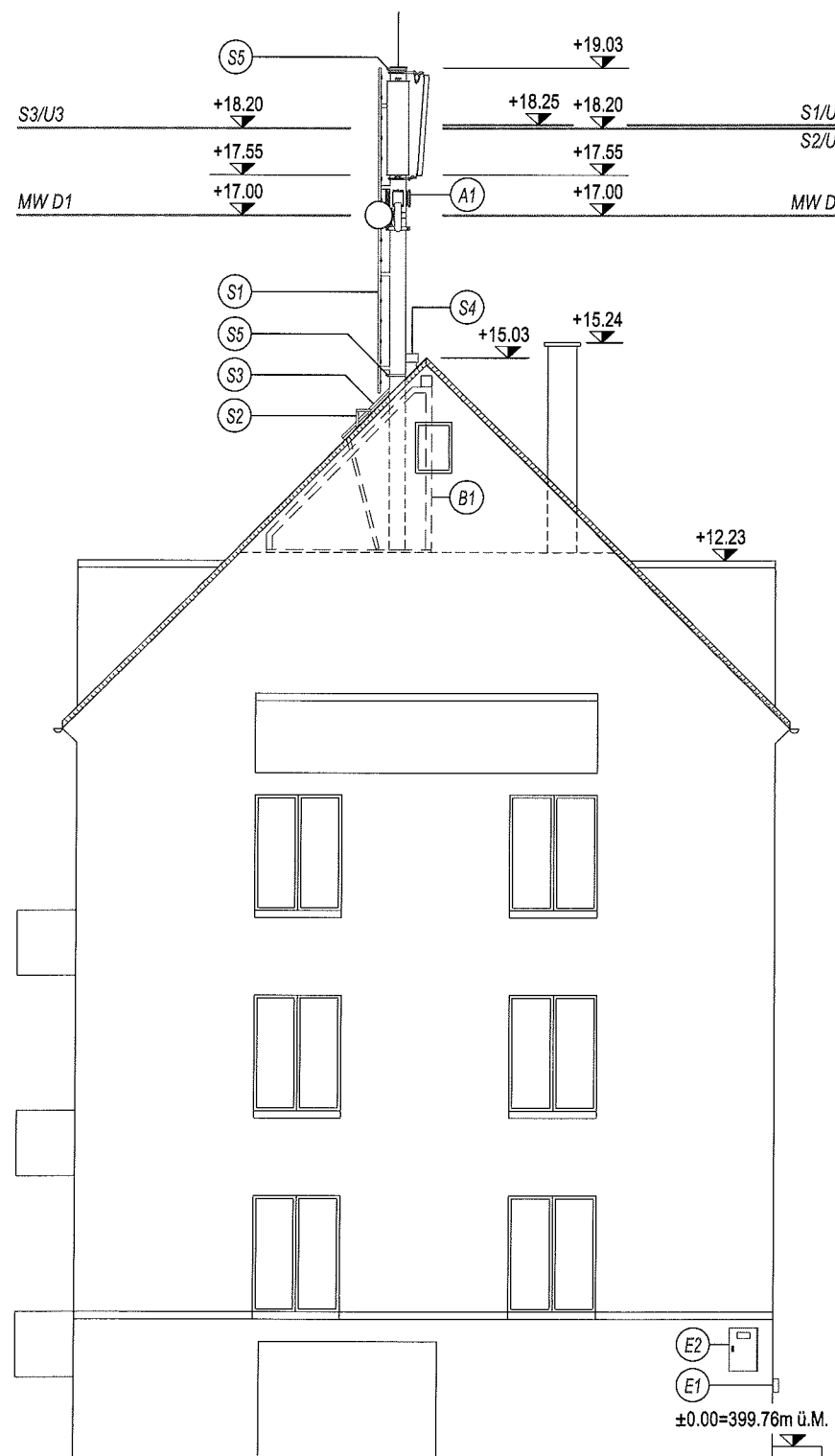
PAGE

02/06

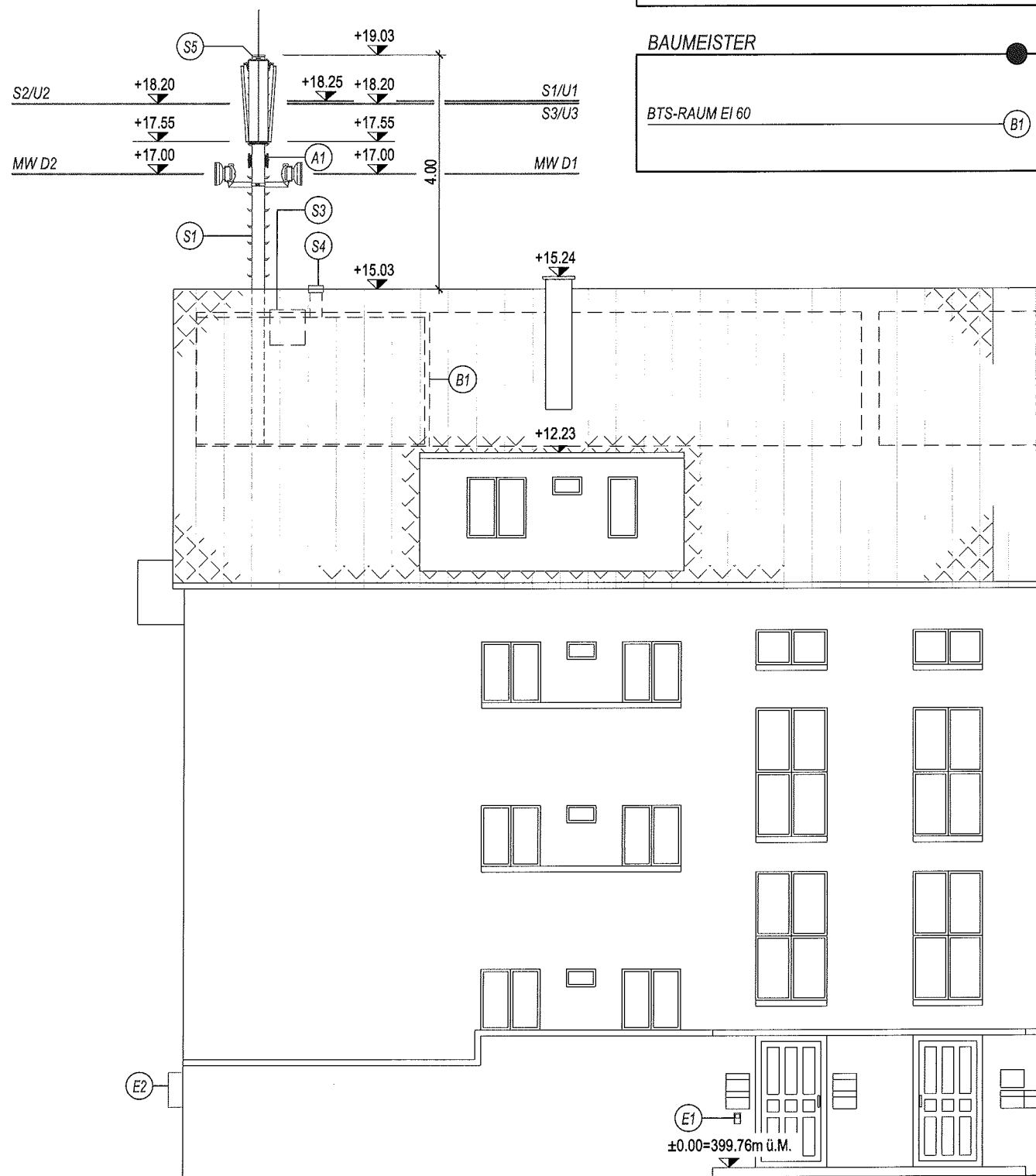
NETWORK PROVIDER:

orange

ORANGE COMMUNICATIONS SA
RUE DU CAUDRAY 4
CH-1020 RENENS / VD
CASE POSTALE 215
CH-1020 RENENS / VD 1
FON +41 (0)21 216 10 10
FAX +41 (0)21 216 15 15



ANSICHT "B" 1:100



ANSICHT "A" 1:100

ZUGANG GEBÄUDE NR. 73

ABSCHIRMUNG DES DACHES AM
WASSER 73 NACH KONZEPT UND
NIS ANGABEN

AUSRÜSTUNG

3x MHA PRO SEKTOR

BAUMEISTER

BTS-RAUM EI 60

GRUNDEIGENTÜMER:

ORT: FLUMS / SG

DATUM: 23. 06. 10

MARCEL SAVARY
BAHNHOFSTRASSE 24
CH-8890 FLUMS / SG

BAUHERRSCHAFT:

ORT: ZÜRICH

DATUM:

ORANGE COMMUNICATIONS SA
VERTR. DURCH ALCATEL-LUCENT AG
FRIESENBERGSTRASSE 75
CH-8055 ZÜRICH

PROJEKTVERFASSER:

ORT: SURSEE

DATUM: 14.06.2010

ENKOM
SCHELLENRAINSTRASSE 13
CH-6210 SURSEE

NEU
ABBRUCH
BESTEHEND

ELEKTRO

TRACCESSBOX

NOTSTROMKASTEN TYP H

STAHLBAU

MAST MIT SÖLL-LEITER

DACHTRITT

DACHFENSTER MIT MOBILER LEITER

ABLUFTROHR MIT HELIOS SILENTBOX SB 200C

SICHERHEITSPUNKT

<p>ENGINEERING BY:</p> <p>ENKOM</p> <p>ENKOM SCHELLENRAINSTRASSE 13 CH-6210 SURSEE</p> <p>FON +41 (0)41 348 02 00 FAX +41 (0)41 348 02 01 WWW.ENKOM.COM</p>	<p>CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:</p>	<p><input type="checkbox"/> GA DRAWINGS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> BP DRAWINGS</p> <p><input type="checkbox"/> DETAIL DRAWINGS</p> <p><input type="checkbox"/> AB DRAWINGS</p>	<table border="1"> <tr><td>REV-H</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-G</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-F</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-E</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-D</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-C</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REV-B</td><td>ABSCHIRMUNG ERGÄNZT</td><td>AJA</td><td>14.06.2010</td></tr> <tr><td>REV-A</td><td>DESCRIPTION</td><td>BY</td><td>DATE</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>SCALE</td><td>DRAWN BY</td><td>DATE</td><td>CHECKED + APPROVED</td></tr> <tr><td>1:100</td><td>AJA</td><td>14.06.2010</td><td>Gu, 11.06.2010</td></tr> </table>	REV-H				REV-G				REV-F				REV-E				REV-D				REV-C				REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010	REV-A	DESCRIPTION	BY	DATE	SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED	1:100	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010	<p>TITEL</p> <p>BAUEINGABEPLAN</p> <p>HARDHOF</p> <p>AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH</p> <p>SITE NR. ZH_00641</p> <p>PAGE 03/06</p>	<p>NETWORK PROVIDER:</p> <p>orange</p> <p>ORANGE COMMUNICATIONS SA RUE DU CAUDRAY 4 CH-1020 RENENS / VD CASE POSTALE 215 CH-1020 RENENS / VD 1</p> <p>FON +41 (0)21 216 10 10 FAX +41 (0)21 216 15 15</p>
REV-H																																													
REV-G																																													
REV-F																																													
REV-E																																													
REV-D																																													
REV-C																																													
REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010																																										
REV-A	DESCRIPTION	BY	DATE																																										
SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED																																										
1:100	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010																																										

AUSRÜSTUNG	
3x MHA PRO SEKTOR	A1
BAUMEISTER	
BTS-RAUM EI 60	B1

ELEKTRO	
ELEKTROUNTERVERTEILUNG TYP FLEXI BTS	E3
BELEUCHTUNG 2x 36W MIT NOTELEMENT	E4
BRANDMELDER	E5
LICHTSCHALTER	E6

ABSCHIRMUNG DES DACHES AM
WASSER 73 NACH KONZEPT UND
NIS ANGABEN

GRUNDEIGENTÜMER:

MARCEL SAVARY

BAHNHOFSTRASSE 24

CH-8890 FLUMS / SG

ORT: FLUMS / SG

DATUM: 23.06.16

BAUHERRSCHAFT:

ORANGE COMMUNICATIONS SA

VERTR. DURCH ALCATEL-LUCENT AG

FRIESENBERGSTRASSE 75

CH-8055 ZÜRICH

ORT: ZÜRICH

DATUM:

PROJEKTVERFASSER:

ENKOM

SCELLENRAINSTRASSE 13

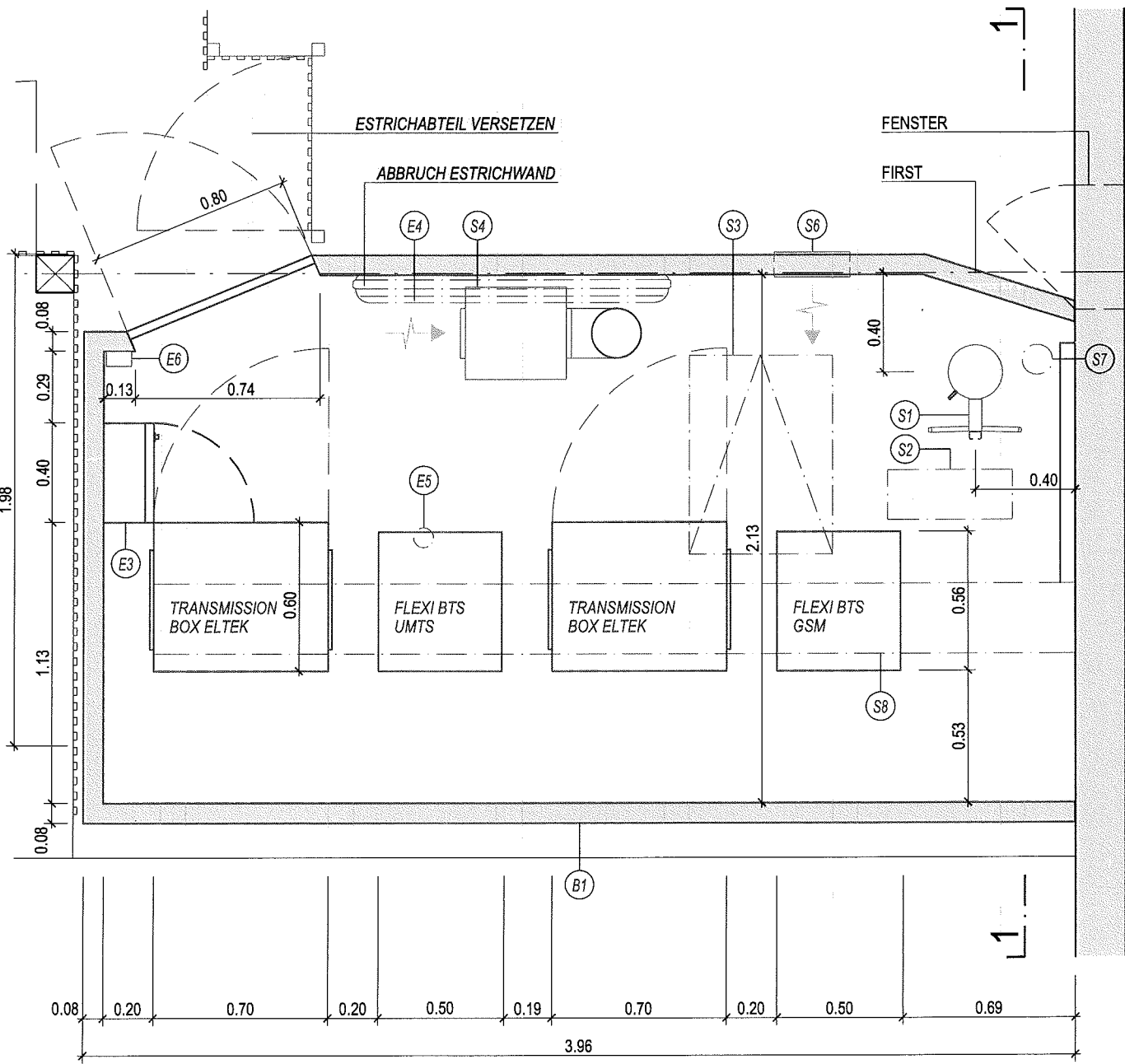
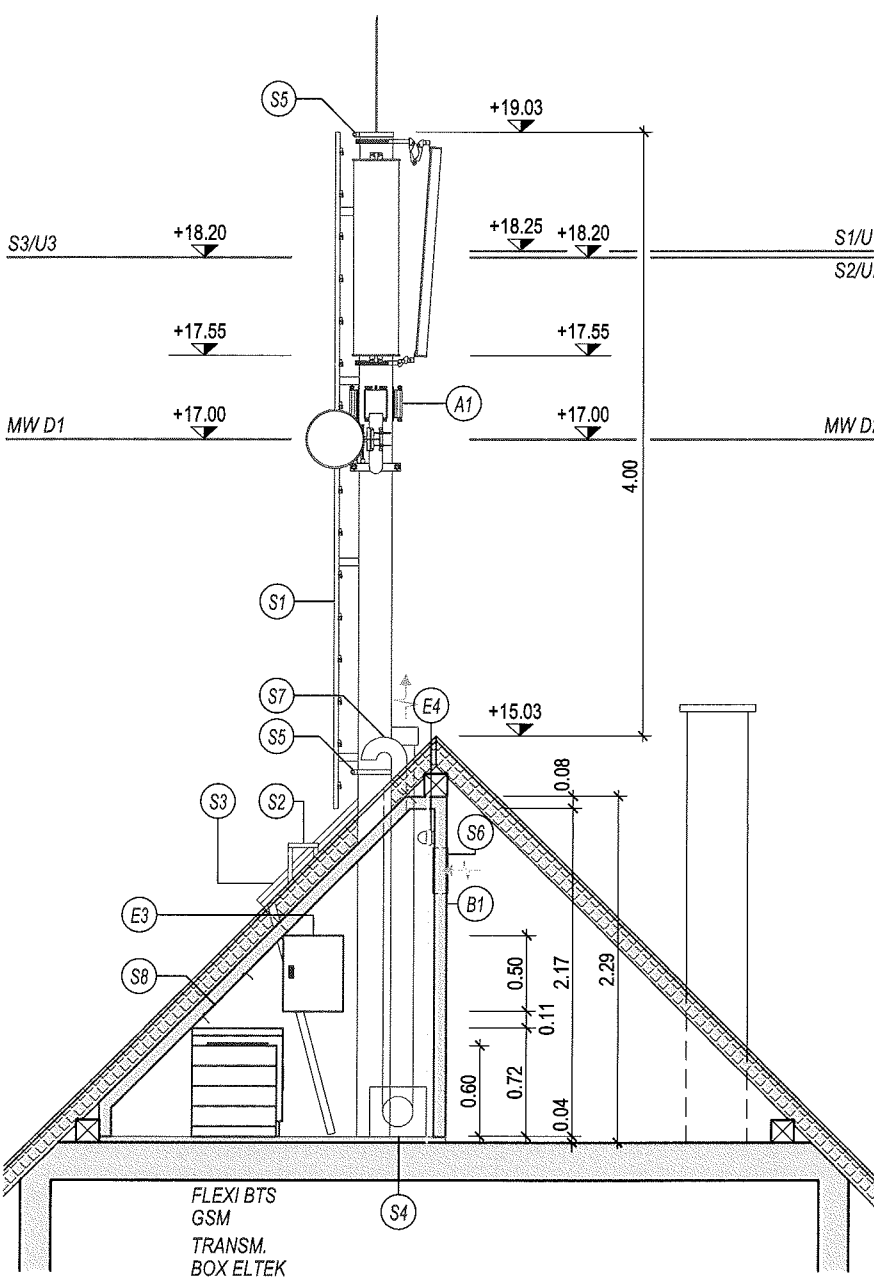
CH-6210 SURSEE

ORT: SURSEE

DATUM: 14.06.2010

- NEU
- ABBRUCH
- BESTEHEND

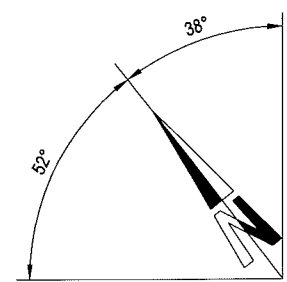
STAHLBAU	
MAST MIT SÖLL-LEITER	S1
DACHTRITT	S2
DACHFENSTER MIT MOBILER LEITER	S3
ABLUFTROHR MIT HELIOS SILENTBOX SB 200C	S4
SICHERHEITSPUNKT	S5
ZULUFTROHR MIT BRANDSCHUTZKLAPPE	S6
KABELAUSTRITT	S7
KABELKANAL 400mm	S8



SCHNITT "1-1" 1:50



GRUNDRISS BTS RAUM 1:25



ENGINEERING BY:

ENKOM

ENKOM

SCELLENRAINSTRASSE 13

CH-6210 SURSEE

FON +41 (0)41 348 02 00

FAX +41 (0)41 348 02 01

WWW.ENKOM.COM

CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:

☐ GA DRAWINGS
☒ BP DRAWINGS
☐ DETAIL DRAWINGS
☐ AB DRAWINGS

REV-H				
REV-G				
REV-F				
REV-E				
REV-D				
REV-C				
REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010	
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	

SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED
1:50 / 1:25	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010

TITEL

BAUEINGABEPLAN

HARDHOF

AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH

SITE NR.

ZH_0064I

PAGE

04/06

NETWORK PROVIDER:

ORANGE

ORANGE COMMUNICATIONS SA

RUE DU CAUDRAY 4

CH-1020 RENENS / VD

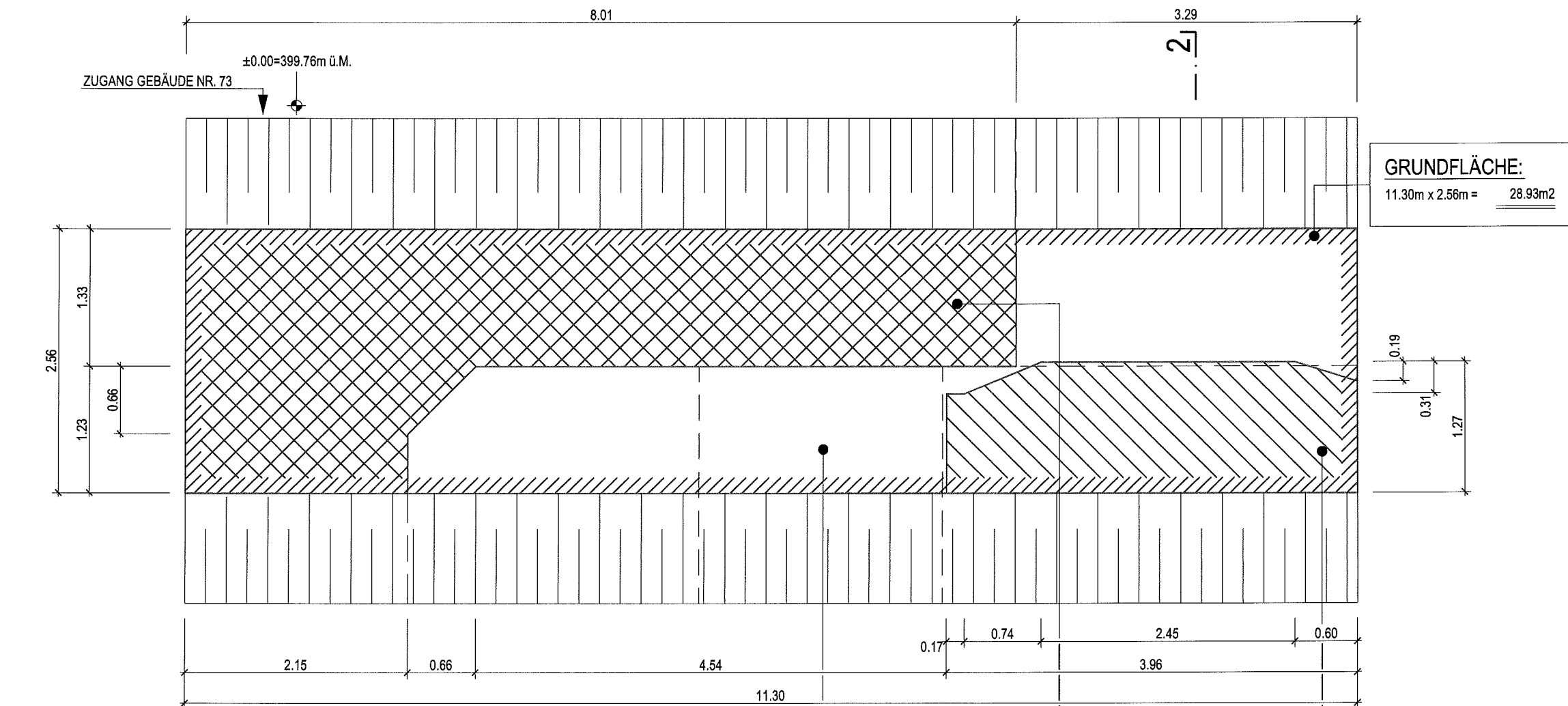
CASE POSTALE 215

CH-1020 RENENS / VD 1

FON +41 (0)21 216 10 10

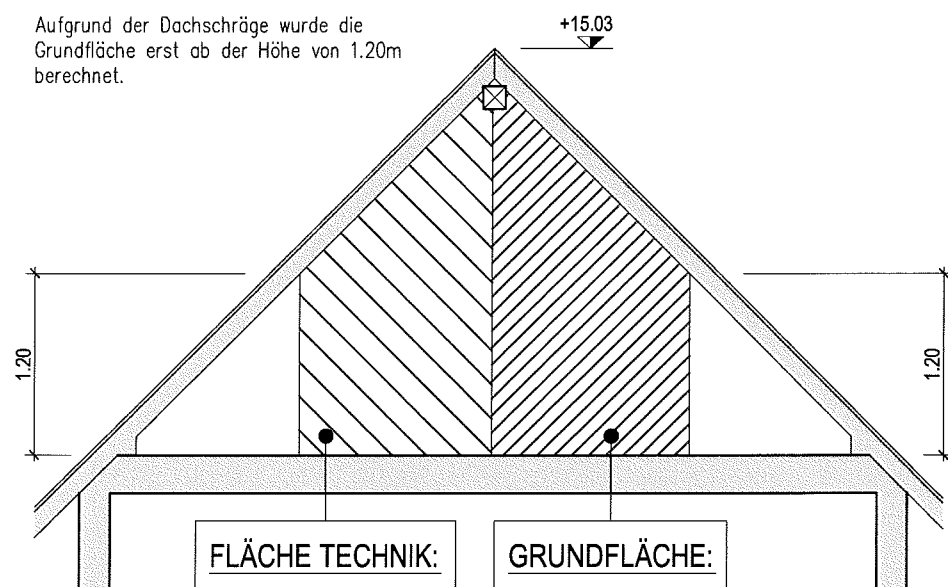
FAX +41 (0)21 216 15 15

© BY ENKOM - VERSION 2010-05-04



GRUNDRISS 1:50

Aufgrund der Dachschräge wurde die Grundfläche erst ab der Höhe von 1.20m berechnet.



SCHNITT "2-2" 1:50

ABSTELLFLÄCHE:

VERKEHRSFLÄCHE:

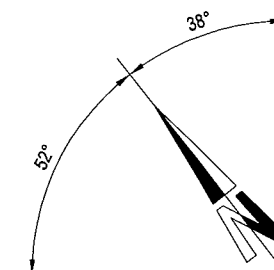
FLÄCHE TECHNIK:

8.01m x 1.33m = 10.65m²
2.15m x 1.23m = 2.64m²
0.66m x 0.66m/2 = 0.22m²
13.51m²

3.96m x 1.27m = 5.03m²
0.17m x 0.31m = -0.05m²
0.31m x 0.74m/2 = -0.11m²
0.19m x 0.60m/2 = -0.06m²
4.81m²

GRUNDFLÄCHE: 28.93m²
VERKEHRSFLÄCHE: -13.51m²
FLÄCHE TECHNIK: -4.81m²
VORHANDENE
ABSTELLFLÄCHE ESTRICH: 10.61m²

0 0.5m 2.5m



GRUNDEIGENTÜMER: MARCEL SAVARY
BAHNHOFSTRASSE 24
CH-8890 FLUMS / SG

ORT: FLUMS / SG

DATUM: 23.06.10

BAUHERRSCHAFT: ORANGE COMMUNICATIONS SA
VERTR. DURCH ALCATEL-LUCENT AG
FRIESENBERGSTRASSE 75
CH-8055 ZÜRICH

ORT: ZÜRICH

DATUM:

PROJEKTVERFASSTER: ENKOM
SCHELLENRAINSTRASSE 13
CH-6210 SURSEE

ORT: SURSEE

DATUM: 14.06.2010

SITE ID ZH_00641
GSM ER ID -
UMTS ER ID ZH_0064

ENGINEERING BY: ENKOM SCHELLENRAINSTRASSE 13 CH-6210 SURSEE FON +41 (0)41 348 02 00 FAX +41 (0)41 348 02 01 WWW.ENKOM.COM	CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:	<input type="checkbox"/> GA DRAWINGS <input checked="" type="checkbox"/> BP DRAWINGS <input type="checkbox"/> DETAIL DRAWINGS <input type="checkbox"/> AB DRAWINGS	<table border="1"> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>BY</th> <th>DATE</th> </tr> <tr> <td>REV-H</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-G</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-F</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-E</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-D</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV-B</td> <td>ABSCHIRMUNG ERGÄNZT</td> <td>AJA</td> <td>14.06.2010</td> </tr> <tr> <td>REV-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>SCALE</th> <th>DRAWN BY</th> <th>DATE</th> <th>CHECKED + APPROVED</th> </tr> <tr> <td>1:50</td> <td>AJA</td> <td>14.06.2010</td> <td>Gu, 11.06.2010</td> </tr> </table>	REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	REV-H				REV-G				REV-F				REV-E				REV-D				REV-C				REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010	REV-A				SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED	1:50	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010	TITEL NACHWEIS ÜBER GENÜGENDE EINSTELLGELEGENHEITEN (ESTRICH) HARDHOF AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH SITE NR. ZH_00641 PAGE 05/06	NETWORK PROVIDER: ORANGE COMMUNICATIONS SA RUE DU CAUDRAY 4 CH-1020 RENENS / VD CASE POSTALE 215 CH-1020 RENENS / VD 1 FON +41 (0)21 216 10 10 FAX +41 (0)21 216 15 15
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE																																														
REV-H																																																	
REV-G																																																	
REV-F																																																	
REV-E																																																	
REV-D																																																	
REV-C																																																	
REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010																																														
REV-A																																																	
SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED																																														
1:50	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010																																														

GRUNDEIGENTÜMER:

MARCEL SAVARY
BAHNHOFSTRASSE 24
CH-8890 FLUMS / SG

ORT:

FLUMS / SG

DATUM:

23.06.10

BAUHERRSCHAFT:

ORANGE COMMUNICATIONS SA
VERTR. DURCH ALCATEL-LUCENT AG
FRIESENBERGSTRASSE 75
CH-8055 ZÜRICH

ORT:

ZÜRICH

DATUM:

PROJEKTVERFASSER:

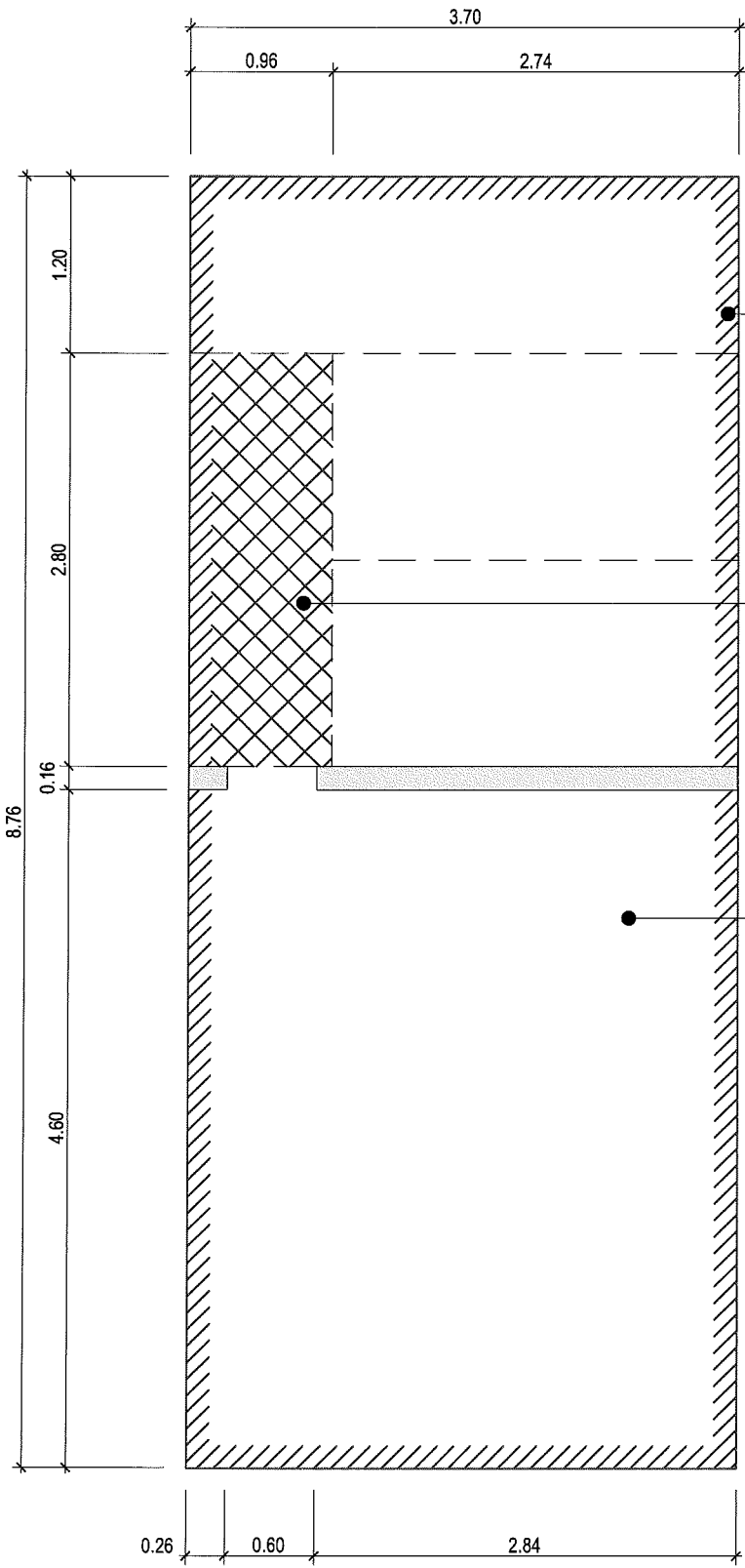
ENKOM
SCHELLENRAINSTRASSE 13
CH-6210 SURSEE

ORT:

SURSEE

DATUM:

14.06.2010



GRUNDFLÄCHE:
3.70m x 8.76m = 32.41m²
0.16m x 0.26m = - 0.04m²
0.16m x 2.84m = - 0.45m²
31.92m²

VERKEHRSFLÄCHE:
2.80m x 0.96m = 2.69m²

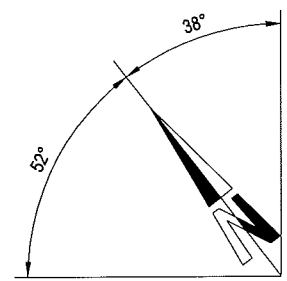
ABSTELLFLÄCHE:

GRUNDFLÄCHE: 31.92m²
VERKEHRSFLÄCHE: -2.69m²
VORHANDENE
ABSTELLFLÄCHE KELLER: 29.23m²

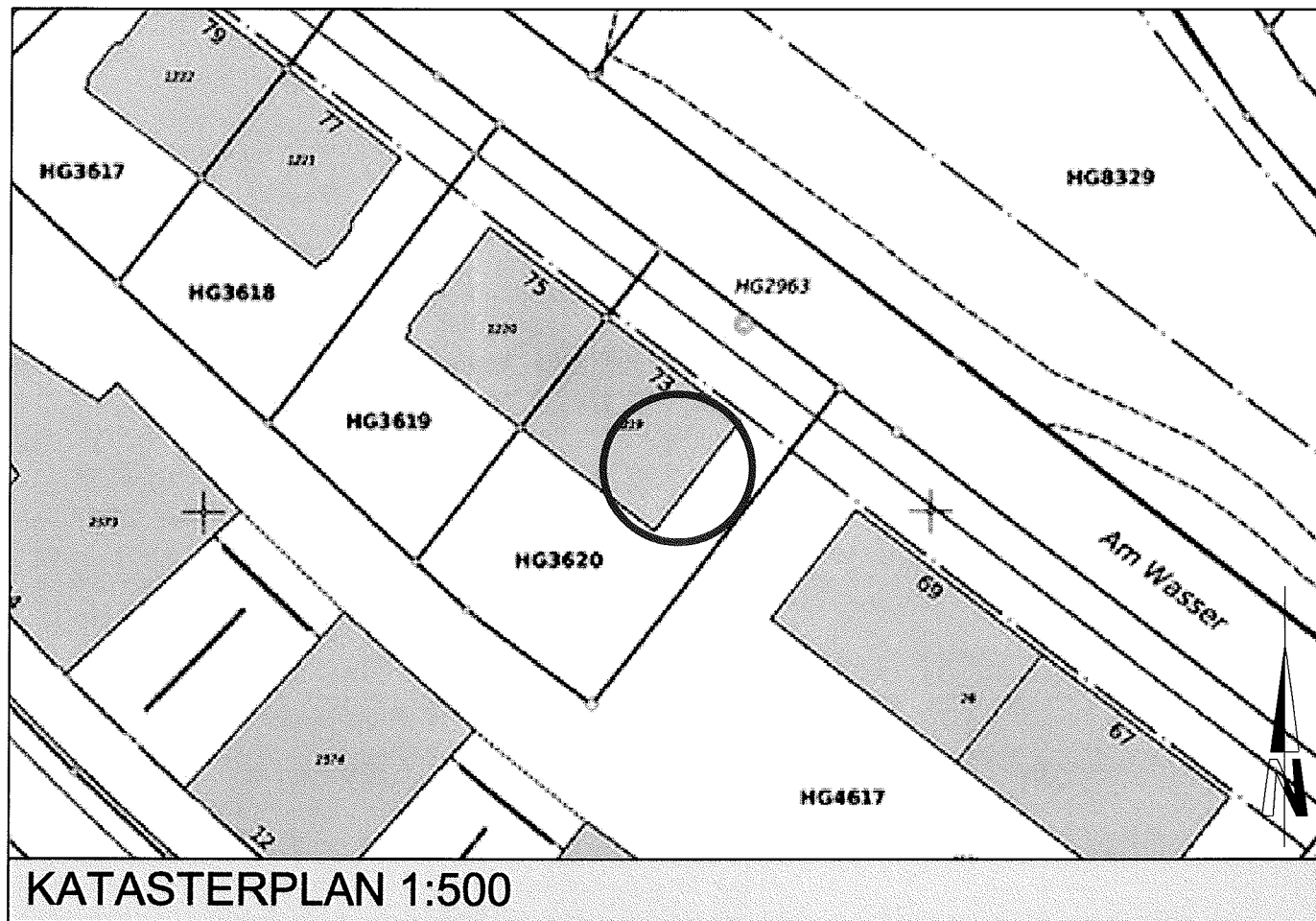
VORHANDENE
ABSTELLFLÄCHE ESTRICH: 10.61m²
VORHANDENE
ABSTELLFLÄCHE KELLER: 29.23m²
4 WHG. AB 3 ZI À 8m²: -32.00m²
RESTFLÄCHE: 7.84m²

ES IST GENÜGEN ABSTELLFÄCHE
FÜR DIE 4 WOHNUNGEN
VORAHNDEN.

GRUNDRISS 1:50



<div>ENGINEERING BY:</div> <div></div> <div>ENKOM SCHELLENRAINSTRASSE 13 CH-6210 SURSEE</div> <div>FON +41 (0)41 348 02 00 FAX +41 (0)41 348 02 01 WWW.ENKOM.COM</div>	<div>CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:</div> <div></div>	<div><input type="checkbox"/> GA DRAWINGS</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> BP DRAWINGS</div> <div><input type="checkbox"/> DETAIL DRAWINGS</div> <div><input type="checkbox"/> AB DRAWINGS</div>	<table><tr><td>REV-H</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-G</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-F</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-E</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-D</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV-B</td><td>ABSCHIRMUNG ERGÄNZT</td><td>AJA</td><td>14.06.2010</td></tr><tr><td>REV-A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DESCRIPTION</td><td>BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>SCALE</td><td>DRAWN BY</td><td>DATE</td><td>CHECKED + APPROVED</td></tr><tr><td>1:50</td><td>AJA</td><td>14.06.2010</td><td>Gu, 11.06.2010</td></tr></table>	REV-H				REV-G				REV-F				REV-E				REV-D				REV-C				REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010	REV-A				REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED	1:50	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010	<div>TITEL</div> <div>NACHWEIS ÜBER GENÜGEN EINSTELLGELEGENHEITEN (KELLER)</div> <div>HARDHOF</div> <div>AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH</div> <div>SITE NR.</div> <div>ZH_0064I</div> <div>PAGE</div> <div>06/06</div>	<div>NETWORK PROVIDER:</div> <div></div> <div>ORANGE COMMUNICATIONS SA RUE DU CAUDRAY 4 CH-1020 RENENS / VD CASE POSTALE 215 CH-1020 RENENS / VD 1 FON +41 (0)21 216 10 10 FAX +41 (0)21 216 15 15</div>
REV-H																																																	
REV-G																																																	
REV-F																																																	
REV-E																																																	
REV-D																																																	
REV-C																																																	
REV-B	ABSCHIRMUNG ERGÄNZT	AJA	14.06.2010																																														
REV-A																																																	
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE																																														
SCALE	DRAWN BY	DATE	CHECKED + APPROVED																																														
1:50	AJA	14.06.2010	Gu, 11.06.2010																																														

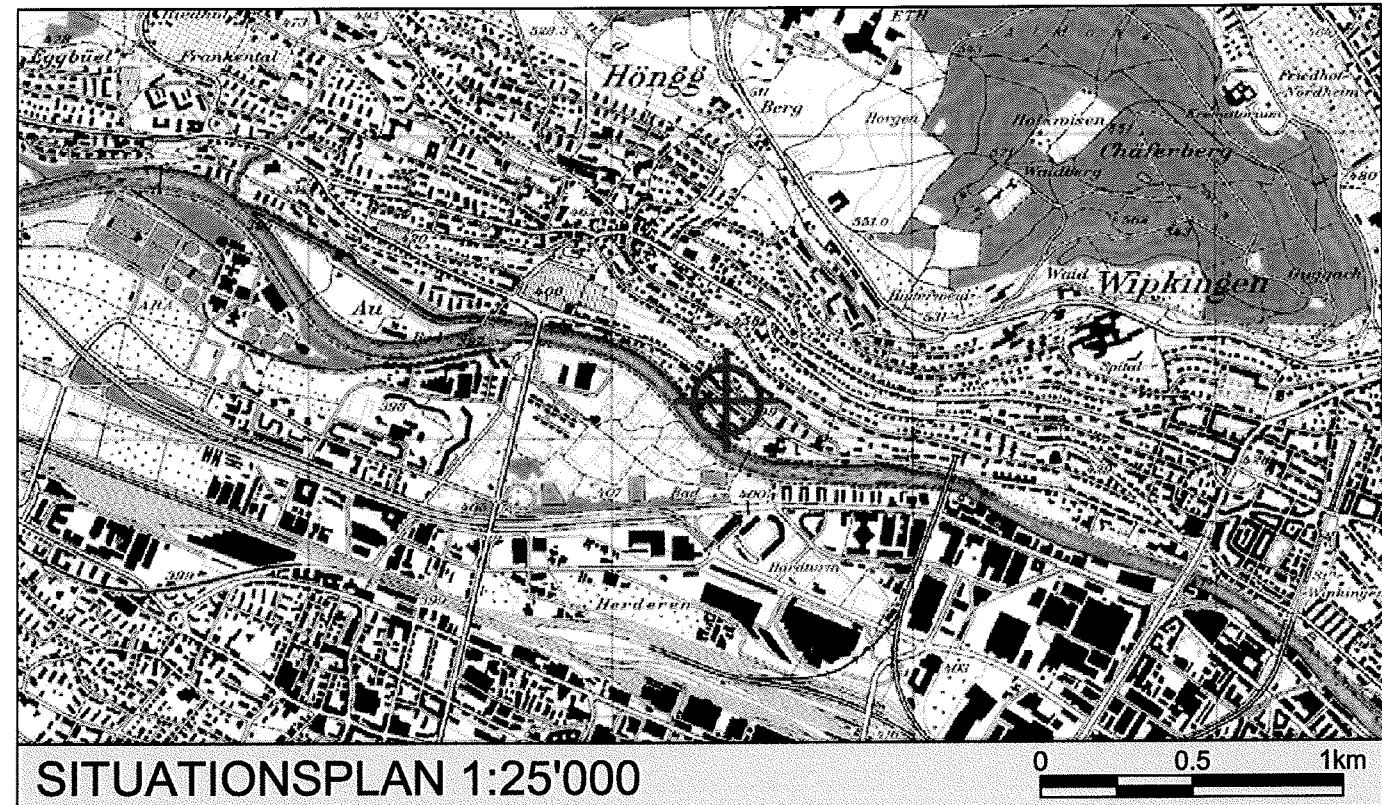


OBJEKT INFORMATION			
OSTEN:	680'383	HÖHE ÜBER MEER:	±0.00 = 399.76m ü.M.
NORDEN:	250'103	WIND:	JAM PRESSURE qr = 0.9kN/m2



±0.00=399.76m ü.M.
KOORDINATEN ZENTRUM MAST 680'383 / 250'103

PROJEKT NULLPUNKT


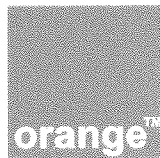


SITE TYPE:	ROOFTOP	TYPE:	INDOOR	CATEGORY:	BTS	MACRO
PROJEKT:		BASISSTATION MOBILFUNK				
STANDORTADRESSE:		HARDHOF AM WASSER 73 CH-8049 ZÜRICH		GRUNDEIGENTÜMER:		MARCEL SAVARY BAHNHOFSTRASSE 24 CH-8890 FLUMS / SG

GRUNDEIGENTÜMER:	MARCEL SAVARY BAHNHOFSTRASSE 24 CH-8890 FLUMS / SG
ORT:	FLUMS / SG
DATUM:	23.06.10

BAUHERRSCHAFT:	ORANGE COMMUNICATIONS SA VERTR. DURCH ALCATEL-LUCENT AG FRIESENBERGSTRASSE 75 CH-8055 ZÜRICH
ORT:	ZÜRICH
DATUM:	

PROJEKTVERFASSER:	ENKOM SCHELLENRAINSTRASSE 13 CH-6210 SURSEE
ORT:	SURSEE
DATUM:	14.06.2010

ENGINEERING BY:  ENKOM SCHELLENRAINSTRASSE 13 CH-6210 SURSEE FON +41 (0)41 348 02 00 FAX +41 (0)41 348 02 01 WWW.ENKOM.COM		CO-LOCATION / SITE SHARING WITH:		<input type="checkbox"/> GA DRAWINGS <input checked="" type="checkbox"/> BP DRAWINGS <input type="checkbox"/> DETAIL DRAWINGS <input type="checkbox"/> AB DRAWINGS		REV-H REV-G REV-F REV-E REV-D REV-C REV-B REV-A DESCRIPTION SCALE 1:25'000/1:500 DRAWN BY AJA DATE 14.06.2010 CHECKED + APPROVED Gu, 11.06.2010		TITEL DECKBLATT BAUEINGABE HARDHOF AM WASSER 73, CH-8049 ZÜRICH SITE NR. ZH_00641 PAGE 01/06		NETWORK PROVIDER:  ORANGE COMMUNICATIONS SA RUE DU CAUDRAY 4 CH-1020 RENENS / VD CASE POSTALE 215 CH-1020 RENENS / VD 1 FON +41 (0)21 216 10 10 FAX +41 (0)21 216 15 15	
--	--	----------------------------------	--	---	--	---	--	---	--	--	--